



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS
MEDICINA HUMANA 6TO SEMESTRE**

**UNIDAD III
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

EFFECTOS ADVERSOS DEL METROTEXANO

DR. LUIS IGNACIO GAYOSSO

DEBORA NIETO SANCHEZ

➤ REACCIONES ADVERSAS DEL METOTREXANO

En general, la incidencia y la intensidad de las reacciones adversas se consideran relacionadas con la dosis. En el tratamiento antineoplásico, la mielosupresión y la mucositis son los efectos tóxicos limitantes de la dosis que predominan con metotrexato. La intensidad de estas reacciones depende de la dosis, la forma y la duración de la administración de metotrexato. La mucositis generalmente aparece entre 3 y 7 días después de la administración de metotrexato, seguida unos días después por leucopenia y trombocitopenia. *En pacientes con mecanismos de eliminación intactos, la mielosupresión y la mucositis son generalmente reversibles en un plazo de 14 a 28 días.*

Las reacciones adversas **más graves** del metotrexato son:

- Supresión de la médula ósea
- Toxicidad pulmonar
- Hepatotoxicidad
- Toxicidad renal
- Neurotoxicidad
- Acontecimientos tromboembólicos
- Choque anafiláctico
- Síndrome de Stevens-Johnson.

Las reacciones adversas del metotrexato observadas con **mayor frecuencia** (muy frecuentes) son:

- Trastornos gastrointestinales
 - Estomatitis
 - Dispepsia
 - dolor abdominal
 - náuseas
 - pérdida del apetito

- anomalías en las pruebas de la función hepática
 - aumento de alanina aminotransferasa (ALAT)
 - aspartato aminotransferasa (ASAT)
 - bilirrubina
 - fosfatasa alcalina.
- Otras reacciones adversas que se producen con frecuencia (frecuentes) son
 - leucopenia
 - Anemia
 - Trombocitopenia
 - Cefalea
 - cansancio,
 - somnolencia
 - neumonía
 - alveolitis/neumonitis intersticial asociadas con frecuencia a eosinofilia
 - úlceras bucales
 - diarrea
 - exantema
 - eritema
 - prurito

La aparición y el grado de intensidad de las reacciones adversas dependen del nivel de dosis y la frecuencia de administración de metotrexato. Sin embargo, puesto que se pueden producir efectos adversos graves incluso a dosis bajas.